PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Octubre de 2021

Señor (a)
ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 2233017
Coordinador
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de Octubre del año 2021

Referencia: No 2233017 del año 2021.

Jesús Antonio Rubio Gómez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 93404043 de Ibagué, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($39.796.470). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Siete (7) pagos iguales ya cancelados por la suma de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140), correspondiente a los meses de FEBRERO a AGOSTO de 2021. b) Tres (3) pagos iguales por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140), correspondiente a los meses de SEPTIEMBRE a NOVIEMBRE 2021. c). Un último pago pago por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.895.070), correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2021.

Plazo: Será hasta el 15 de Diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar servicios personalesde caracter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA -

Obligaciones Especificas: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes:

A)OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Formación a las fichas: 2202788 y 2338378	Planilla de control de actividades
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Identificar cada uno de los conceptos y principios que constituye la programación orientada a objetos para interpretar el diseño	Planilla de control de actividades
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Planeación pedagógica – guías de aprendizaje	Aplicar guía de aprendizaje y evidencias de la misma.
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	En ADSI: 2202788, se está impartiendo la competencia: Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. En TPS: 2338378, se está impartiendo la competencia: Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Informe y Aplicativo Senasofiaplus
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la	Orientar procesos de formación de los resultados de aprendizaje en las Fichas: ADSI: 2202788, Construir el prototipo del sistema de información. y TPS: 2338378, Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	Planilla de Control Diario de Actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

	entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.		
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) dlas, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos - Creación de las rutas de aprendizaje - Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma de Senasofia incluidas las novedades exigidas por el centro de formación.	El reporte de actividades en Senasofia incluidas las novedades y Plataforma.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofia e informe mensual de ejecución contractual.
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	No designado por parte de la Coordinación Académica	
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar en la plataforma

			actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadas.	Planilla de Asistencia.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del 9ontrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F 062 V05, planilla de control diario, planilla de pago versión Enero 2021 – 1,21 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Observaciones Generales	En cuanto a las observaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la subscrición de este contrato.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión.
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin	Cumplimiento de todo los protocolos de bioseguridad establecidos.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

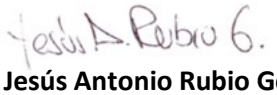
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el N° De planilla (53150192) expedido por Compensar/Miplanilla correspondiente al mes de septiembre del año 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



Jesús Antonio Rubio Gómez
Contratista
C.C. No. 93404043 de Ibagué

Recibí a satisfacción:

ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA
Supervisor Contrato 2233017 de 2021

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	JESUS ANTONIO RUBIO GOMEZ	**NIT:**	93404043
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	septiembre 2021
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	septiembre 2021
Número de Radicación:	53150192	**Total a pagar:**	$469,200
Fecha de vencimiento:	08/09/2021	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	06/09/2021	**Número de Administradoras:**	3

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	SCOTIABANK COLPATRIA	**Número Autorización:**	1120590354
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		$0	$37,000
231001	800227940	Colfondos	1		$0	$242,600
EPS005	800251440	Sanitas EPS	1		$0	$189,600
						$469,200

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: JESUS ANTONIO RUBIO GOMEZ **C.C.: 93404043** **MES:** 01 AL 31 DE SEPTIEMBRE **AÑO:** 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
2/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
3/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
4/09/2021	304	1964702	07:00 - 17:00	10	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
5/09/2021	304	1964702	07:00 - 17:00	10	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
6/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
7/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
8/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
9/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
10/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
11/09/2021	304	1964702	07:00 - 17:00	10	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
12/09/2021	304	1964702	07:00 - 17:00	10	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
13/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
14/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
15/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
16/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
17/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
18/09/2021	304	1964702	07:00 - 17:00	10	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
19/09/2021	304	1964702	07:00 - 17:00	10	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
20/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
21/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
22/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
23/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
24/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
25/09/2021	304	1964702	07:00 - 17:00	10	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
26/09/2021	304	1964702	07:00 - 17:00	10	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
27/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
28/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
29/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
30/09/2021	302	2024375	18:00 - 22:00	4	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Construir la base de datos, a partir del modelo de datos.	
TOTAL HORAS DEL MES				**168**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JESUS ANTONIO RUBIO GOMEZ **C.C.: 93404043** **MES:** 10 AL 30 DE OCTUBRE **AÑO:** 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
2/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
3/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
4/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
5/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
6/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
7/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
8/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
9/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
10/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
11/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
12/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
13/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
14/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
15/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
16/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
17/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
19/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
20/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
21/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
22/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
23/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
24/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
25/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
26/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
27/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
28/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
29/10/2021	302	2202788	18:00 - 22:00	4	Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.	Construir el prototipo del sistema de información.	
30/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
31/10/2021	304	2338378	07:00 - 17:00	10	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.	
TOTAL HORAS DEL MES				**180**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JESUS ANTONIO RUBIO GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2202788 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	79,70

FICHA DE APRENDIZAJE:	2338378 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CODIFICAR EL SOFTWARE UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y LA PLATAFORMA SELECCIONADA.

INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO PARA LA CODIFICACIÓN DEL SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	79,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	159,50

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: JESUS ANTONIO RUBIO GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JESUS ANTONIO RUBIO GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2338378 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO.

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 79,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2202788 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA

ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO ENEL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS,SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

INTERPRETAR EL INFORME TÉCNICO DE DISEÑO, PARA DETERMINAR EL PLAN DETRABAJO DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE, DE ACUERDO CON LASNORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDOCON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DEHARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANTEAR DIFERENTES ALTERNATIVAS, DE MODELOS TECNOLÓGICOS DE INFORMACIÓNEMPRESARIAL, TENIENDO EN CUENTA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA EMPRESAY LAS TENDENCIAS DEL MERCADO, PARA DAR SOLUCIÓN A LAS SITUACIONESRELACIONADAS CON EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 79,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	159,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JESUS ANTONIO RUBIO GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES